

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹Research/art/teacher profile of a person ²

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.

The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update:

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Štefanička
I.2 Meno / Name	Patrik
I.3 Tituly / Degrees	doc., MUDr., PhD. /Assoc. prof., MD, PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1971
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Klinika otorinolaryngológie a chirurgie havy a krku / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine, Dept. of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Antolská 11, 85107 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ - docent / university teacher - Associate professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	patrikstefanicka@yahoo.com
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/16984
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	Otorinolaryngológia / Otorhinolaryngology
I.11 ORCID ID ³	0000-0001-9732-4041

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast /
Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	1995	Všeobecné lekárstvo / General Medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2008	Otorinolaryngológia / Otorhinolaryngology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2020	Otorinolaryngológia / Otorhinolaryngology
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasný a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
lekár /physician	Otorinolaryngologické oddelenie, NsP Nitra / Dept. of Otorhinolaryngology, General Hospital Nitra	1995 - 2002
odborný asistent / Assistant professor	Slovenská zdravotnícka Univerzita, Lekárska fakulta, Katedra otorinolaryngológie / Slovak Medical University, Faculty of Medicine, Dept. of Otorhinolaryngology	2002 - 2013
odborný asistent, docent / Assistant professor, Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Klinika otorinolaryngológie a chirurgie havy a krku / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine, Dept. of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery	2013 - doteraz / until now

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills		
IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
Špecializácia v odbore otorinolaryngológia - prvého stupňa	Slovenská zdravotnícka Univerzita, Katedra otorinolaryngológie / Slovak Medical University, Dept. of Otorhinolaryngology	1998
Špecializácia v odbore otorinolaryngológia - druhého stupňa	Slovenská zdravotnícka Univerzita, Katedra otorinolaryngológie / Slovak Medical University, Dept. of Otorhinolaryngology	2002
Špecializácia v odbore Zdravotnícky manažment a financovanie	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2016

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Otorinolaryngológia / Otorhinolaryngology	všeobecné lekárstvo/General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Otorinolaryngológia / Otorhinolaryngology	zubné lekárstvo/Dentistry	I.+II.	zubné lekárstvo/Dentistry, Dental Medicine

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses		0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses		1	0

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku
/ Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes

V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	95	
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	14	
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	414	
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	381	
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	5	

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Sun W, Dong H, Balaz M, Slyper M, Drokhlyansky E, Colletuori G, Giordano A, Kovanicova Z, Stefanicka P, et al. snRNA-seq reveals a subpopulation of adipocytes that regulates thermogenesis. <i>Nature</i> . 2020;587(7832):98-102 (IF=49,962)
2.	Fischer AW, Jaekstein MY, Gottschling K, Heine M, Sass F, Mangels N, Schlein C, Worthmann A, Bruns OT, Yuan Y, Zhu H, Chen O, Ittrich H, Nilsson SK, Stefanicka P, et al. Lysosomal lipoprotein processing in endothelial cells stimulates adipose tissue thermogenic adaptation. <i>Cell Metab</i> . 2021;33(3):547-564 (IF=27,287)
3.	Balaz M, Becker AS, Balazova L, Straub L, Müller J, Gashi G, Maushart CI, Sun W, Dong H, Moser C, Horvath C, Efthymiou V, Rachamin Y, Modica S, Zellweger C, Bacanovic S, Stefanicka P, et al. Inhibition of Mevalonate Pathway Prevents Adipocyte Browning in Mice and Men by Affecting Protein Prenylation. <i>Cell Metab</i> . 2019;29(4):901-916 (IF=21,567)
4.	Modica S, Straub LG, Balaz M, Sun W, Varga L, Stefanicka P, Profant M, et al. Bmp4 Promotes a Brown to White-like Adipocyte Shift. <i>Cell Rep</i> . 2016;16(8):2243-58 (IF=8,282)
5.	Ferris RL, Stefanicka P, Xi L, Gooding W, Seethala RR, Godfrey TE. Rapid molecular detection of metastatic head and neck squamous cell carcinoma as an intraoperative adjunct to sentinel lymph node biopsy. <i>Laryngoscope</i> 2012;122(5):1020 – 30 (IF=1,979)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Lasar D, Rosenwald M, Kiehlmann E, Balaz M, Tall B, Opitz L, Lidell ME, Zamboni N, Krznar P, Sun W, Varga L, Stefanicka P, et al. Peroxisome Proliferator Activated Receptor Gamma Controls Mature Brown Adipocyte Inducibility through Glycerol Kinase. <i>Cell Rep</i> . 2018;22(3):760-773 (IF=7,815)
2.	Perdikari A, Leparc GG, Balaz M, Pires ND, Lidell ME, Sun W, Fernandez-Albert F, Müller S, Akchiche N, Dong H, Balazova L, Opitz L, Röder E, Klein H, Stefanicka P, et al. BATLAS: Deconvoluting Brown Adipose Tissue. <i>Cell Rep</i> . 2018; 25(3): 784-797 (IF=7,815)
3.	Kapinova A, Stefanicka P, Kubatka P, et al. Are plant-based functional foods better choice against cancer than single phytochemicals? A critical review of current breast cancer research. <i>Biomed Pharmacother</i> . 2017;96:1465-1477 (IF=3,457)
4.	Stefanicka P, Gnojčakova N, Kurinec F, Profant M. Incidence and clinical predictors of cystic squamous cell carcinoma metastases in lateral cervical cysts. <i>J Laryngol Otol</i> . 2019;133(5):430-435 (IF=1,098)
5.	Kovaničová Z, Kurdiová T, Baláž M, Štefanička P, et al. Cold exposure distinctively modulates parathyroid and thyroid hormones in cold-acclimatized and non-acclimatized humans. <i>Endocrinology</i> . 2020;161(7):1-14 (IF=4,736)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Ferris RL, Stefanicka P, Xi L, Gooding W, Seethala RR, Godfrey TE. Rapid molecular detection of metastatic head and neck squamous cell carcinoma as an intraoperative adjunct to sentinel lymph node biopsy. <i>Laryngoscope</i> 2012;122(5):1020 – 30. CITATION: Massey, C. - Dharmarajan, A. - Bannuru, R.R. - Rebeiz, E.: <i>Laryngoscope</i> , vol. 129, no. 8, 2019, s. E284-E298
2.	Ferris RL, Stefanicka P, Xi L, Gooding W, Seethala RR, Godfrey TE. Rapid molecular detection of metastatic head and neck squamous cell carcinoma as an intraoperative adjunct to sentinel lymph node biopsy. <i>Laryngoscope</i> 2012;122(5):1020 – 30. CITATION: Peigne, L. - Godey, F. - Le Gallo, M. - Le Gall, F. - Fautrel, A. - Morcet, J. - Jegoux, F.: <i>Oral Oncology</i> , vol. 102, 2020, art. no. 104553
3.	Stefanicka P, Gnojčakova N, Kurinec F, Profant M. Incidence and clinical predictors of cystic squamous cell carcinoma metastases in lateral cervical cysts. <i>J Laryngol Otol</i> . 2019;133(5):430-435. CITATION: Poller, D.N. - Schmitt, F.: <i>Cancer Cytopathology</i> , vol. 129, no. 1, 2021, s. 16-21
4.	Sun W, Dong H, Balaz M, Slyper M, Drokhlyansky E, Colletuori G, Giordano A, Kovanicova Z, Stefanicka P, et al. snRNA-seq reveals a subpopulation of adipocytes that regulates thermogenesis. <i>Nature</i> . 2020;587(7832):98-102. CITATION: Langin, D.: <i>Cell Metabolism</i> , vol. 33, no. 9, DOI: 10.1016/j.cmet.2021.08.011, 2021, s. 1721-1722
5.	Balaz M, Becker AS, Balazova L, Straub L, Müller J, Gashi G, Maushart CI, Sun W, Dong H, Moser C, Horvath C, Efthymiou V, Rachamin Y, Modica S, Zellweger C, Bacanovic S, Stefanicka P, et al. Inhibition of Mevalonate Pathway Prevents Adipocyte Browning in Mice and Men by Affecting Protein Prenylation. <i>Cell Metab</i> . 2019;29(4):901-916. CITATION: Becher, T. - Palanisamy, S. - Kramer, D.J. - Eljalby, M. - Marx, S.J. - Wibmer, A.G. - Butler, S.D. - Jiang, C.S. - Vaughan, R. - Schoder, H. - Mark, A. - Cohen, P.: <i>Nature medicine</i> , vol. 27, no. 1, 2021, s. 58

VI.5. Účast na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸	
1.	2017 - 2019 Grant VEGA 2/0050/17 - Molekulárne mechanizmy termogenézy v mediom ľudu a človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu. Spoločný projekt Biomedicínskeho centra SAV - Ústavu experimentálnej endokrinológie a Lekárskej fakulty UK Bratislava, zástupca vedúceho projektu za LFUK. Záverečné hodnotenie komisiou: UURPaVV – Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov.
2.	
3.	
4.	
5.	

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities		
VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Člen edičnej rady časopisu / Member of the Edition Board	Otorinolaryngologie a Foniatrie (Praha)	2014 - doteraz/ until now

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Dept. of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, Eye and Ear Institute, University of Pittsburgh School of Medicine, University of Pittsburgh Medical Center, Chair: Prof. Jonas T. Johnson, Mentors: Prof. Eugene N. Myers, Prof. Robert L. Ferris	Suite 500, 203 Lothrop Street, Pittsburgh, Pennsylvania	September 7, 2009 - December 13, 2009	Ruth Crawford Mitchell Scholarship 2009 for research at the University of Pittsburgh in the fall semester
Dept. of Otorhinolaryngology at the Krankenhaus Hietzing, Vienna, Chair and mentor: Prof. Herwig Swoboda	Wolkersbergenstrasse I, 1130 Wien	Február/February 01 - 23, 2011	Open Medical Institute, Observership in Otorhinolaryngology
Dept. of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Toronto General Hospital, Princess Margaret Hospital, University of Toronto, Chair: Prof. Patrick J. Gullane, Deputy Chief: Prof. Ralf Gilbert, mentors	Suite 8N-800, 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario	November 07 - 30, 2011	International Visiting Scholar
Dept. of Head and Neck Surgery, MD Anderson Cancer Center, University of Texas, Chair: Prof. Randal S. Weber	1515 Holcombe Boulevard, Houston, Texas	November 6 - 30, 2012	International Visiting Scholar
Dept. of Head and Neck Surgery, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, Chair and mentor: Prof. Jatin P. Shah	1275 York Avenue, New York, NY	Október/October 7 - 31, 2013	International Visiting Scholar
Dept. of Otolaryngology, Harvard Medical School, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Boston, mentor: Prof. Gregory Randolph	243 Charles Street, Boston, Massachusetts	August 15 - September 2, 2016	Visiting Physician

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

Winner of Ruth Crawford Mitchell Scholarship 2009 for research at the University of Pittsburgh in the fall semester from September to December 2009